教科目名	コンピュータ数理Ⅱ	担当教官	講師（常勤）　廣瀬康之
学年学科	第２学年　環境都市工学科		
開講時間数	前期　２時間		
単位数	１単位（必修）		

授業の目標と期待される効果：

この授業では、環境都市工学科で必要な計算および情報処理機器に関する基礎的な知識を学ぶことを目的とする。以下の目標を達成する。

・電子計算機のＯＳ・メモリ・周辺機器など基礎的理解
・アルゴリズムについての理解
・具体的な課題に対してプログラム作成能力の向上
・情報処理機器を利用して文書を作成できる
・情報処理機器を利用して表計算ができる
・情報処理機器を利用してレポートを作成し提出できる

授業の進め方とアドバイス

１年次に学習した内容を前提とし、ポケットコンピュータおよびパーソナルコンピュータを用いる。教科書および板書を中心とした説明を行い、より深い理解を得るために本校情報処理センターにおいて演習を実施する。

授業の概要と予定

第　１回：一次元配列変数の使い方
第　２回：二次元配列変数の使い方
第　３回：並べ替え（ソート）のアルゴリズムとプログラム
第　４回：サブルーチンの使い方
第　５回：連立方程式の解き方
第　５回：パーソナルコンピュータ，Windows の基礎
第　６回：日本語入力，電子メール
第　７回：電子メール，パスワード
第　８回：インターネット
第　９回：文書編集・保存
第１０回：文書編集・印刷
第１１回：文書編集・添付
第１２回：課題の提出方法（添付ファイル）
第１３回：表計算の基礎
第１４回：表計算の応用
第１５回：総合課題・まとめ

成績の評価方法

総得点数 250 点 ＝ 定期試験 200 点（100 点×2 回）＋ 平常試験 50 点

教科書と参考書

プリント、ポケットコンピュータ取扱説明書